


PRÜFBERICHT

Nr. 40-45/16

1.	Auftraggeber und Hersteller	VBH Nederland BV Houtduifstraat 22 NL - 4901 BP Oosterhout
2.	Bezeichnung des Prüfgegenstandes	Außentüren in Fluchtwegen: ALCOA RT 52 ALCOA RT 62 ALCOA RT 72 (HI+)
3.	Prüfauftrag / Prüfgrundlage und Prüfergebnis	Nachweis der Leistungseigenschaften gemäß EN 14351-1, Pkt. 4.10: Fähigkeit zur Freigabe - Anforderung erfüllt.
4.	Datum der Prüfung	27. September 2016 - 10. Oktober 2016
5.	Ort der Prüfung	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert D-42551 Velbert, Wallstr. 41
6.	Datum des Prüfberichtes	11. Oktober 2016
7.	Umfang des Prüfberichtes	1 Seite Deckblatt 20 Seiten Prüfbericht
8.	Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen 2. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand (Nr. 2) 3. Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.
9.	Unterschrift	


O. Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Institutsleiter




G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer

Verfahren / Prüfgrundlagen

- EN 14351-1:2006 + A1:2010 Fenster und Türen – Produktnorm
- Approved Guidance NB-CPD/SG06/11/08, GNB-CPD position paper from SG06 – EN 14351-1:2006+A1:2010, Certification of 'Ability to release' of manually operated external pedestrian door sets with emergency/panic exit devices in accordance with EN 179, EN 1125 or EN 1935
- EN 179:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren.
- EN 1125:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren
- EN 1935:2002-05, Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren.

Eingereichte Zertifikate

Bänder

- Dr. Hahn Aufschraubband, Serie 60 AT, 3 teilig, Zertifikat 1309-CPD-0001
- Dr. Hahn Aufschraubband, Türband 4, 2 teilig, Zertifikat 1309-CPD-0088
- Dr. Hahn Aufschraubband, Türband 4, 3 teilig, Zertifikat 1309-CPD-0096
- Dr. Hahn Rollenband, Rollenband NG, 3 teilig, Zertifikat 1309-CPD-0056
- Dr. Hahn Rollenband, Rollenband 4, 3 teilig, Zertifikat 1309-CPD-0159
- Dr. Hahn Rollenband, Rollenband G, 2 teilig, Zertifikat 1309-CPR-0242

Flucht- und Paniktürschlösser

Eine Übersicht der zu verwendeten Flucht- und Paniktürschließsysteme wird auf der folgenden Seite gezeigt. Die Zertifizierung wurde mit den entsprechenden Zertifikaten nachgewiesen.

Es sind nur die Produktvarianten einsetzbar, die gemäß Tabelle Seite 3 mit einer Zertifikatsnummer hinterlegt sind.



Eingereichte Zertifikate der Panik- bzw. Fluchttür - Schließsysteme

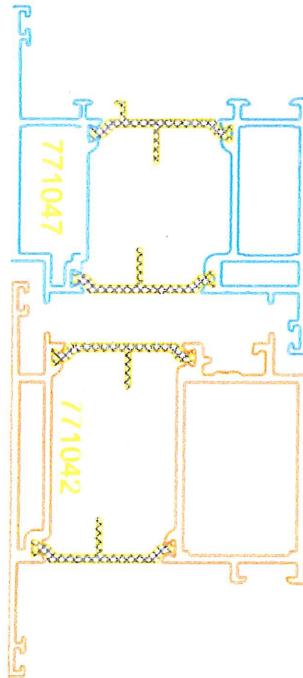
Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Zertifikat EN 1125
systemeQ / Wilka	systemeQ-520/ Serie 6000	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schösser	0432- CPD- 0021	0432- CPD- 0020
	systemeQ-520-SL/ Serie 7000	selbstverriegelnde Rohrrahmen- Panik- Fallriegel- Schösser	0432- CPR-00005-02-01	0432- CPR-00005-01-01
	systemeQ-M-SL(M)-ESC 1/ multisafe 833P+834P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4, 1-flügelig	1309- CPD- 0237/ -0119/ -0132	1309- CPD- 0236/ -0110/ -0131
	systemeQ-M-SLM-ESC 2/ autotronic 834P+833P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4, 2-flügelig	1309- CPD- 0239/ -0119/ -0132	1309- CPD- 0238/ -0110/ -0131
	systemeQ-M-BZH-ESC/ multisafe 870 GL	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3, 8 oder 11	1309- CPD- 0240/ -0170/ -0183/ -0140	1309- CPD- 0241/ -0155/ -0173
	systemeQ-M-M-BZH-ESC/ multitronic 881 GL	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309- CPD- 0240/ -0140	1309- CPD- 0241/ -0173
	Serie 18 neu	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schösser	0432- CPD- 0003	0432- CPD- 0002
	Serie 19 neu	selbstverriegelnde Rohrrahmen- Panik- Fallriegel- Schösser	0432- CPD- 0003	0432- CPD- 0002
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432- CPD- 0003	0432- CPD- 0002
	GU Security automatic	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432- CPD- 0003	0432- CPD- 0002
systemeQ / KfV	systemeQ-M-B-...ESC/ EP930	Panik- Mehrfachverriegelung mit Bolzen	0432- CPD- 0090	0432- CPD- 0091
	systemeQ-M-H-...ESC/ EP960	Panik- Mehrfachverriegelung mit Bolzen + Schwenkhaken	0432- CPD- 0090	0432- CPD- 0091
	309X	selbstverriegelndes Panik- Schloß	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	409X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	509X	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	709X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	309B	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit geteilter Nut	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	509E	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	609 Mediator	selbstverriegelndes Panik- Schloß für Linearöffner	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	809	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
GEZE	319	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	519	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	819	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Motor	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	IC- Locks M (DL)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432- CPD- 0001	0432- CPD- 0017
	IC- Locks C (DL)	selbstverriegelndes Panikschiuß (1-/2-flügelig)	0757-BPR-229-09-003/ -010	0757-BPR-229-09-004/ -009
	IC- Locks EM (DL)	selbstverriegelndes Panikschiuß (1-/2-flügelig) mit Überwachung	0757-BPR-229-09-003/ -010	0757-BPR-229-09-004/ -009
	IC- Locks EL (DL)	selbstverriegelndes Panikschiuß (1-/2-flügelig) mit Druckersteuerung	0757-BPR-229-09-003/ -010	0757-BPR-229-09-004/ -009
	SVP 2000	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432- CPD- 0005	
	SVP 4000	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432- CPD- 0005	
	SVP 5000	selbstverriegelndes Panik- Schloß	0432- CPD- 0005	
Dorma	SVP 6000	selbstverriegelndes Panik- Schloß	0432- CPD- 0005	
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ3)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309- CPD- 0185	
	M-SVP 3000 (Fuhr 833P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309- CPD- 0134	1309- CPD- 0130
	M-SVP 5000 (Fuhr 834P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309- CPD- 0134	1309- CPD- 0130

Profilschnitte 1- und 2-flügelige Fluchttüren exemplarisch ALCOA RT 72

Schnitt Oberkante 1- und 2-flügelig

Profile:

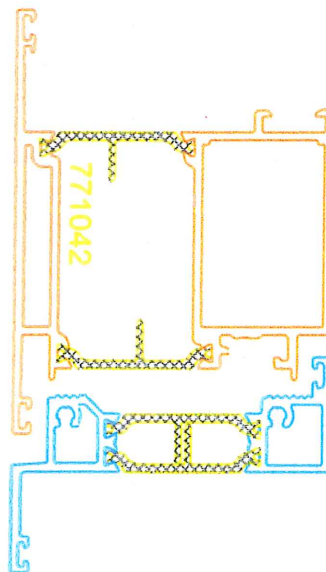
- 771047
- 771042



Schnitt Unterkante 1- und 2-flügelig

Profile:

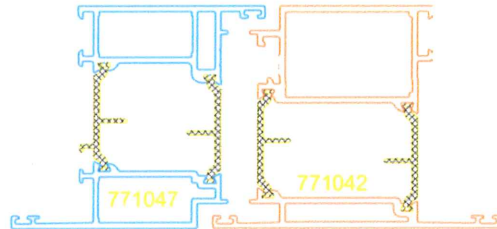
- 771042
- 771078



Schnitt Seitenkanten 1- und 2-flügelig

Profile:

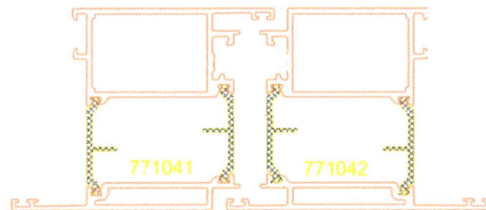
- 771047
- 771042



Schnitt Stulp 2-flügelig

Profile:

- 771041
- 771042



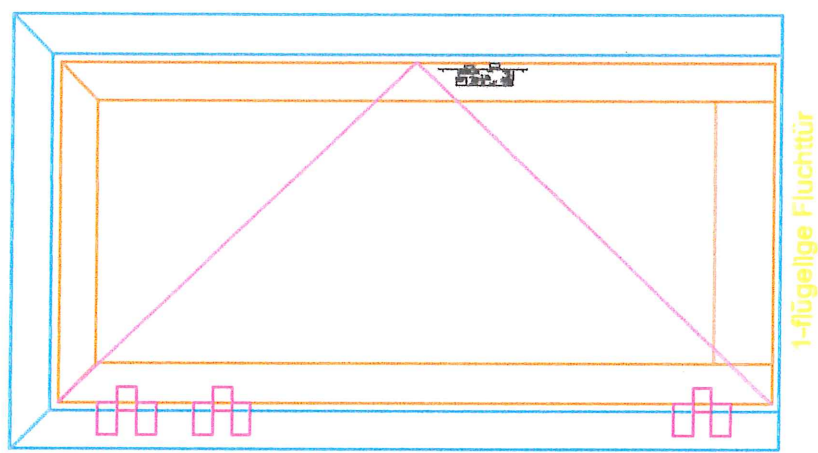
Weitere zugelassene Profile

ALCOA RT 52			
Rahmenprofile	Gangflügelprofile	Standflügel/ Stulpleiste	Sockel+ Schwellen
770447	770442	770441	770381
770449	770444	770443	770382
	770440	770439	770383
			170786
			170788
			770478
ALCOA RT 62			
770847	770842	770841	770781
770849	770844	770843	770782
770855	770840	770839	770783
			170611
			170610
			770878
ALCOA RT 72			
771047	771042	771041	770981
771049	771044	771043	770982
772618	771040	771039	770983
			771078
ALCOA RT 72 HI+			
3001352	3001357	3001356	3001603
	3001359	3001358	3001604
			3001605
			3001328

Aufbau der Türvarianten

Türaufbau auswärts öffnend 1- und 2-flügelig
 Die Varianten der Alcoa-Isolier- und Fertigungsverstärkte sind durch den
 Typ der Öffnung der Systeme beschreibbar und zu unterscheiden. Die
 Anzahl der Anordnungen und Anordnungen der Alcoa-Isolier- und
 Verstärkte sind max. 1,400 mm (je 1-flügelig)
 max. 2,400 mm
 Gewicht max. 180 kg

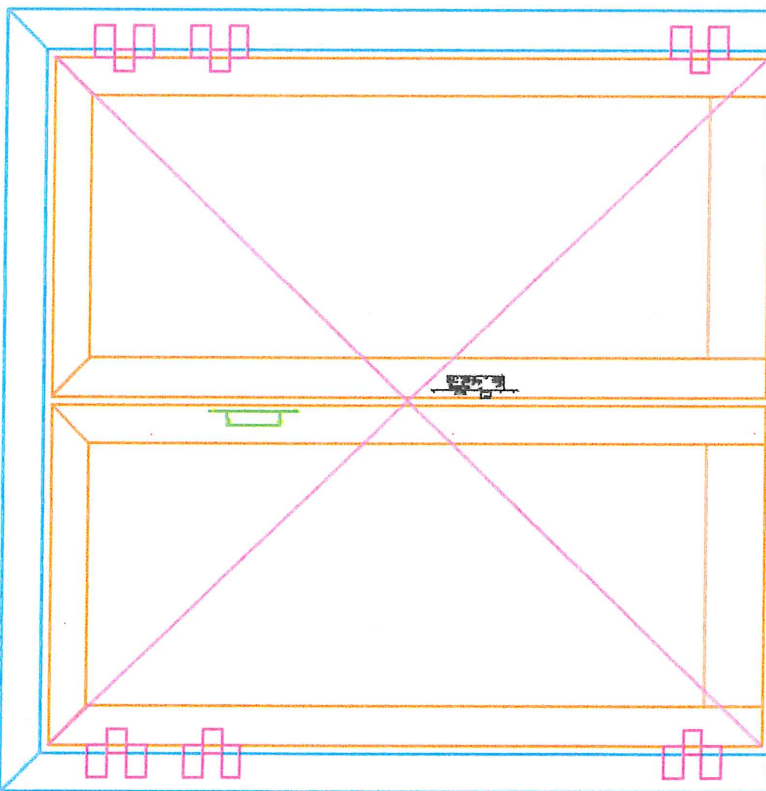
ALCOA-Isolier- und Fertigungsverstärkte



1-flügelige Fluchttür



Außenansichten

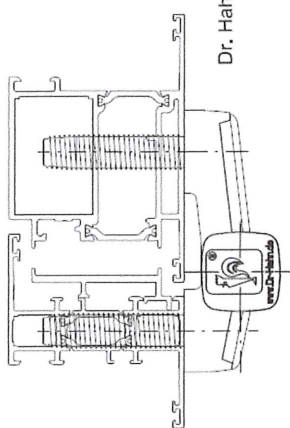
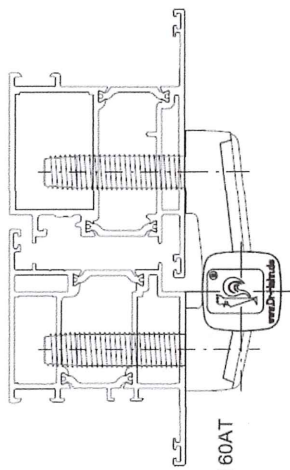
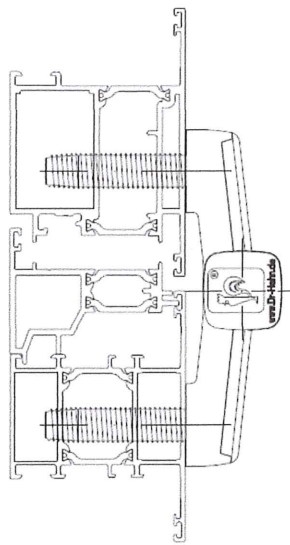


2-flügelige Fluchttür

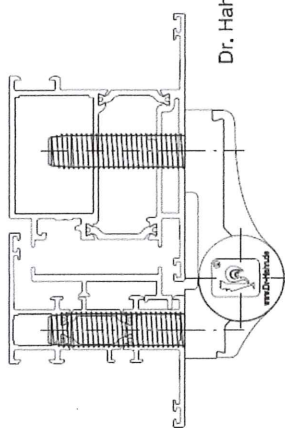
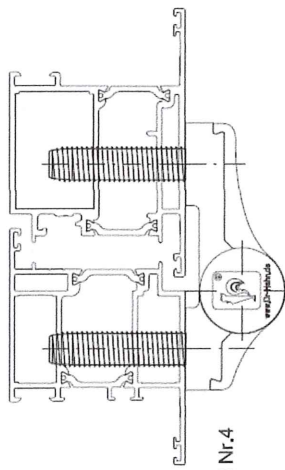
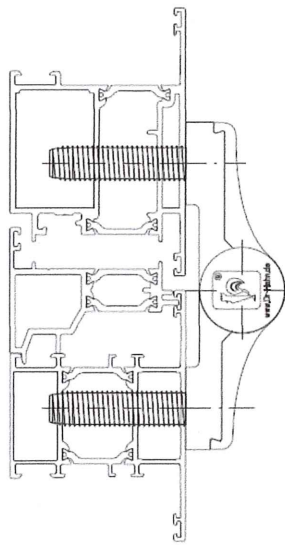




Anwendungsdiagramme Aufschraubbänder



Dr. Hahn Türband 60AT



Dr. Hahn Türband Nr.4

Aufschraubbänder mit Ankerschraube

Drehpunkt	20 mm	2-teilig	3-teilig
Bohrmaß	86 mm	86 mm	86 mm
Anzahl	2	3	2
max. Flügel	1000 x 2000	120 kg	160 kg
1150 x 2350	180 kg	180 kg	233 kg

Aufschraubbänder mit Ankerschraube

Drehpunkt	20 mm	2-teilig	3-teilig
Bohrmaß	65 mm	65 mm	65 mm
Anzahl	2	3	2
max. Flügel	1000 x 2000	120 kg	150 kg
1150 x 2350	180 kg	180 kg	250 kg

Aufschraubbänder mit Ankerschraube

Drehpunkt	20 mm	2-teilig	3-teilig
Bohrmaß	62,5 mm	62,5 mm	62,5 mm
Anzahl	2	3	2
max. Flügel	1000 x 2000	100 kg	125 kg
1150 x 2350	100 kg	125 kg	180 kg

esco METALLBAUSYSTEME GmbH	Produkt-Nr. 016-000805-1 16010402 Untersuchungen Glesing Zulassung Nr. 0540003386 BlaB 01777 pass 0402									
<table border="1"> <tr> <th>Datum DATE</th> <th>Name / NAME</th> <th>Benennung / DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)</td> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>In Bearbeitung</td> </tr> </table>		Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION	05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)	05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung
Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION								
05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)								
05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung								
<table border="1"> <tr> <td>Datum DATE</td> <td>Name / NAME</td> <td>Benennung / DESCRIPTION</td> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)</td> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>In Bearbeitung</td> </tr> </table>		Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION	05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)	05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung
Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION								
05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)								
05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung								
<table border="1"> <tr> <td>Datum DATE</td> <td>Name / NAME</td> <td>Benennung / DESCRIPTION</td> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)</td> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>In Bearbeitung</td> </tr> </table>		Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION	05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)	05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung
Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION								
05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)								
05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung								
<table border="1"> <tr> <td>Datum DATE</td> <td>Name / NAME</td> <td>Benennung / DESCRIPTION</td> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)</td> </tr> <tr> <td>05.07.2016</td> <td>Glesing</td> <td>In Bearbeitung</td> </tr> </table>		Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION	05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)	05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung
Datum DATE	Name / NAME	Benennung / DESCRIPTION								
05.07.2016	Glesing	Bandbestückung Aufschraubbänder Aicoa (Kawneer)								
05.07.2016	Glesing	In Bearbeitung								

Zulassung nach DIN EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und ISO 45001:2018. Die Herstellung erfolgt unter Berücksichtigung der besonderen Anforderungen an die Qualität und die Einhaltung der geltenden Vorschriften. Die Haftung für die Einhaltung der geltenden Vorschriften liegt bei der Herstellung. Die Haftung für die Einhaltung der geltenden Vorschriften liegt bei der Herstellung. Die Haftung für die Einhaltung der geltenden Vorschriften liegt bei der Herstellung.

Checklist of technical documents or accompanying documents to be checked by the user for correctness, completeness and usability. It is the user's responsibility to check the documents. It is the user's responsibility to check the documents. It is the user's responsibility to check the documents.

necessary to build a sample element. The necessary parts to build a sample element have to be ordered in time. All indicated dimensions are rounded and have to be manufactured accordingly by the user, also if they are not rounded or to next of suitable preference.

Anwendungsdiagramme Rollenbänder

ALCOA RT 52-62-72 Rollenbänder	Bandbestückungsvorgaben 2x 2-teilig maximale Flügelgewichte in kg				
Flügelhöhe					
3000					
2950					
2900	80				
2850	bei Flügelhöhen über 2.700 mm bitte Kontakt aufnehmen mit				
2800	Alcoa				
2750					
2700	80	80	80	80	80
2650	80	80	80	80	75
2600	80	80	80	80	75
2550	80	80	80	80	70
2500	80	80	80	75	70
2450	80	80	80	75	70
2400	80	80	80	75	65
2350	80	80	80	70	65
2300	80	80	75	70	60
2250	80	80	75	65	60
2200	80	80	70	65	60
2150	80	75	70	60	55
2100	80	75	65	60	55
2050	80	70	65	60	50
2000	80	70	60	55	50
Flügelbreite	900	1000	1100	1200	1250



Anwendungsdiagramme Rollenbänder

ALCOA RT 52-62-72	Bandbestückungsvorgaben				
Rollenbänder	3x 2-teilig				
	maximale Flügelgewichte in kg				
Flügelhöhe					
3000	100 bei Flügelhöhen über 2.700 mm bitte Kontakt aufnehmen mit Alcoa				
2950					
2900					
2850					
2800					
2750					
2700	100	100	100	100	100
2650	100	100	100	100	95
2600	100	100	100	100	95
2550	100	100	100	100	90
2500	100	100	100	95	90
2450	100	100	100	95	90
2400	100	100	100	95	85
2350	100	100	100	90	85
2300	100	100	95	90	80
2250	100	100	95	85	80
2200	100	100	90	85	80
2150	100	95	90	80	75
2100	100	95	85	80	75
2050	100	90	85	80	75
2000	100	90	80	75	70
Flügelbreite	900	1000	1100	1200	1250

Anwendungsdiagramme Rollenbänder

ALCOA RT 52-62-72 Rollenbänder	Bandbestückungsvorgaben 2x 3-teilig maximale Flügelgewichte in kg				
Flügelhöhe					
3000					
2950					
2900		120			
2850	bei Flügelhöhen über 2.700 mm bitte Kontakt aufnehmen mit				
2800		Alcoa			
2750					
2700	120	120	120	120	120
2650	120	120	120	120	115
2600	120	120	120	120	115
2550	120	120	120	120	110
2500	120	120	120	120	110
2450	120	120	120	115	105
2400	120	120	120	110	105
2350	120	120	120	110	100
2300	120	120	115	105	100
2250	120	120	115	105	95
2200	120	120	110	100	95
2150	120	120	110	100	90
2100	120	115	105	95	90
2050	120	110	100	95	85
2000	120	105	100	90	85
Flügelbreite	900	1000	1100	1200	1250



Anwendungsdiagramme Rollenbänder

ALCOA RT 52-62-72	Bandbestückungsvorgaben				
Rollenbänder	3x 3-teilig				
	maximale Flügelgewichte in kg				
Flügelhöhe					
3000	150 bei Flügelhöhen über 2.700 mm bitte Kontakt aufnehmen mit Alcoa				
2950					
2900					
2850					
2800					
2750					
2700	150	150	150	150	150
2650	150	150	150	150	145
2600	150	150	150	150	145
2550	150	150	150	150	140
2500	150	150	150	150	140
2450	150	150	150	145	135
2400	150	150	150	140	135
2350	150	150	150	140	130
2300	150	150	145	135	130
2250	150	150	145	135	125
2200	150	150	140	130	125
2150	150	150	140	130	120
2100	150	145	135	125	120
2050	150	140	130	125	115
2000	150	135	130	120	115
Flügelbreite	900	1000	1100	1200	1250

Anwendungsdiagramme Rollenbänder

ALCOA RT 52-62-72 Rollenbänder	Bandbestückungsvorgaben 4x 3-teilig maximale Flügelgewichte in kg				
Flügelhöhe					
3000					
2950					
2900			200		
2850	bei Flügelhöhen über 2.700 mm bitte Kontakt aufnehmen mit				
2800			Alcoa		
2750					
2700	200	200	200	200	200
2650	200	200	200	200	195
2600	200	200	200	200	195
2550	200	200	200	200	190
2500	200	200	200	200	190
2450	200	200	200	195	185
2400	200	200	200	190	185
2350	200	200	200	190	180
2300	200	200	195	185	180
2250	200	200	195	185	175
2200	200	200	190	180	175
2150	200	200	190	180	170
2100	200	195	185	175	170
2050	200	190	180	175	165
2000	200	285	180	170	165
Flügelbreite	900	1000	1100	1200	1250



Prüfung der Zwängungsfreiheit einflüglig

Die Zwängungsfreiheit bezogen auf die Profil-, Schloss- und Beschlagvarianten und den Flügelgrößen wurde zeichnerisch überprüft und nachgewiesen.

Für die Untersuchung wurden die Profilvarianten ALCOA RT 72 in Verbindung mit dem Flügel 771042 gewählt.

Die Ergebnisse der Mindestflügelbreiten sind in den Zeichnungen 016-000652-1 Index A auf Seite 17 zusammengefasst. Vorausgesetzt wurde ein verbleibender Mindestspalt von 1 mm bei der Schwenkbewegung der Flügel zueinander.

Prüfung der Zwängungsfreiheit zweiflüglig

Die Zwängungsfreiheit bezogen auf die Profil-, Schloss- und Beschlagvarianten und den Flügelgrößen wurde zeichnerisch überprüft und nachgewiesen.

Für die Untersuchung wurden die Profilvarianten ALCOA RT 72 in Verbindung mit dem schmalsten zugelassenen Flügel gewählt.

Die Ergebnisse sind in der Tabelle Seite 20 zusammengefasst. Vorausgesetzt wurde ein verbleibender Mindestspalt von 1 mm bei der Schwenkbewegung der Flügel zueinander.

Die farblich grünen Bereiche kennzeichnen die Beschlag-/Flügelgrößen-Kombinationen bei denen der verbleibende Restspalt mindestens 1 mm beträgt, die roten Bereiche haben einen kleineren Restspalt. Der konkrete Wert ist in der Tabelle notiert.

Spalte A-E zeigt die Analyse Panikflügel ohne Mitnehmerklappe, bzw. Schließfolgeregler. Diese sind nicht durchführbar.

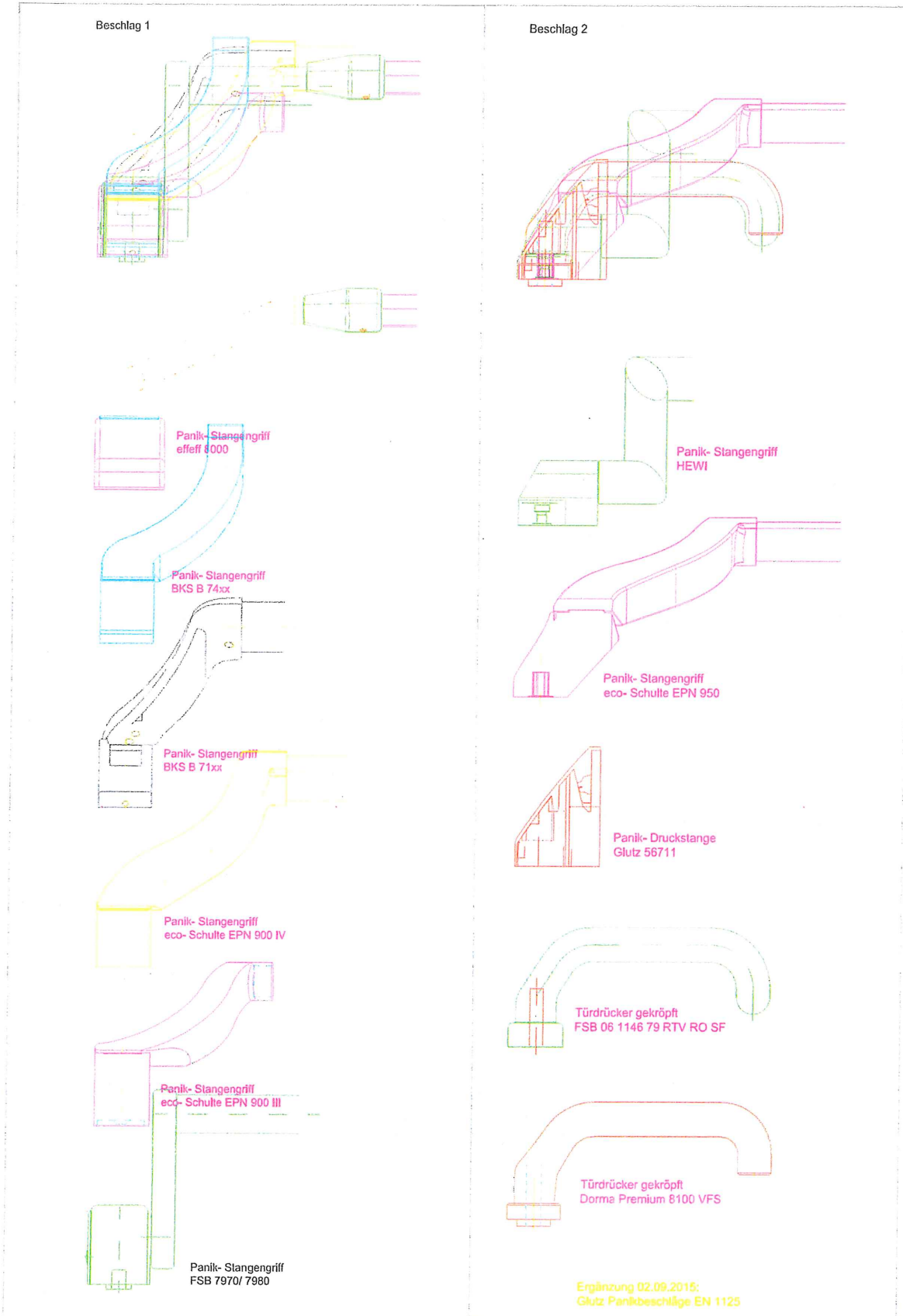
Bei den in den Spalten F-K genannten Beschlagvarianten wurden die Konturen der Beschläge übereinandergelegt, um die für die Zwängungsfreiheit relevante Maximalkontur zu ermitteln.

Zur Verwendung sind nur die Panikstangen-, Druckstangen- und Drückervarianten einsetzbar, die für die Analyse eingesetzt wurden (Seite 18 und 19) und gemäß Zertifikat in Verbindung mit dem Schließsystem zugelassen sind.

Die eingezeichneten Drehpunkteabstände waren die Basis für die Ausführung der Drehkurven (Drehpunktabstand 20 mm).

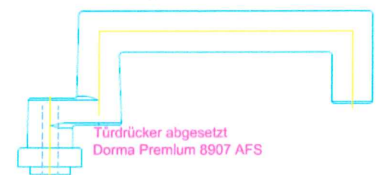
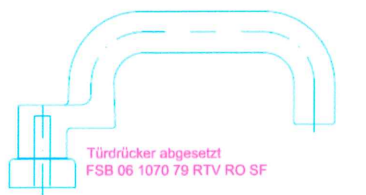
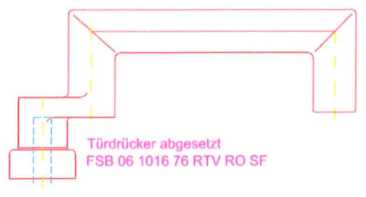
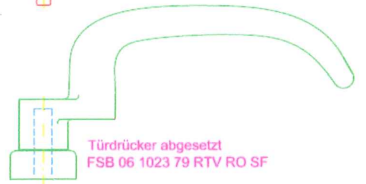
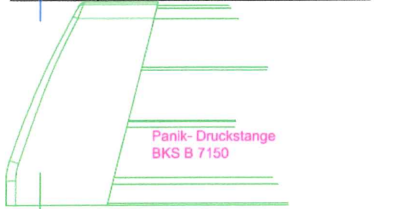
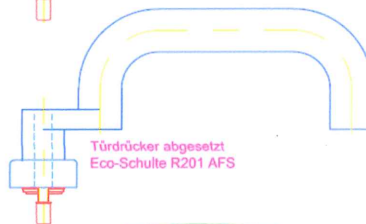
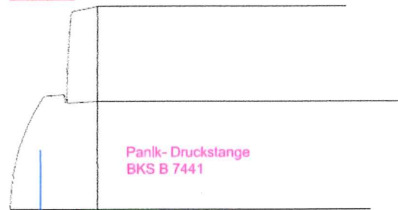
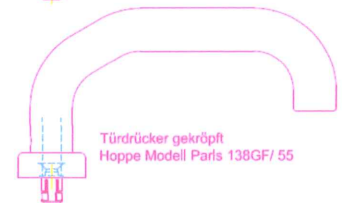
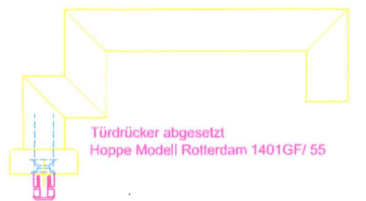
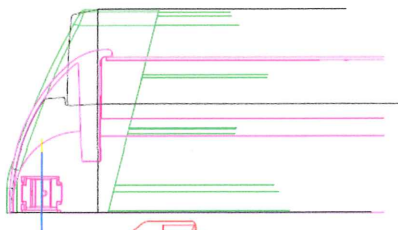
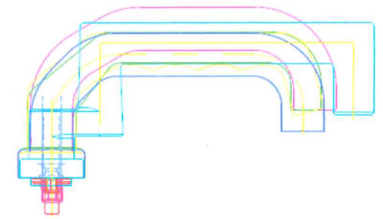
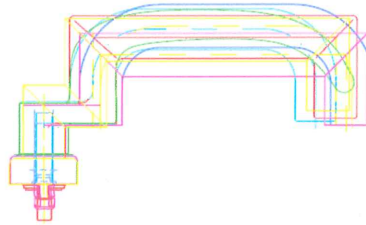
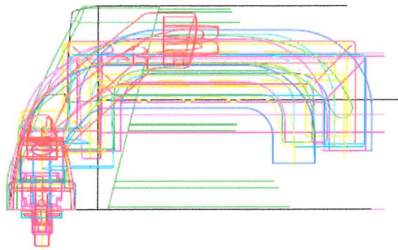
Die Ergebnisse der zulässigen Flügelgrößen in Verbindung mit den Beschlagvarianten sind den Tabellen auf Seite 24 zu entnehmen. Die in diesem Prüfbericht enthaltenen Drehkurven zeigen die kritischen Grenzfälle. Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloss (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1,2 oder 3) müssen die Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein

Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge



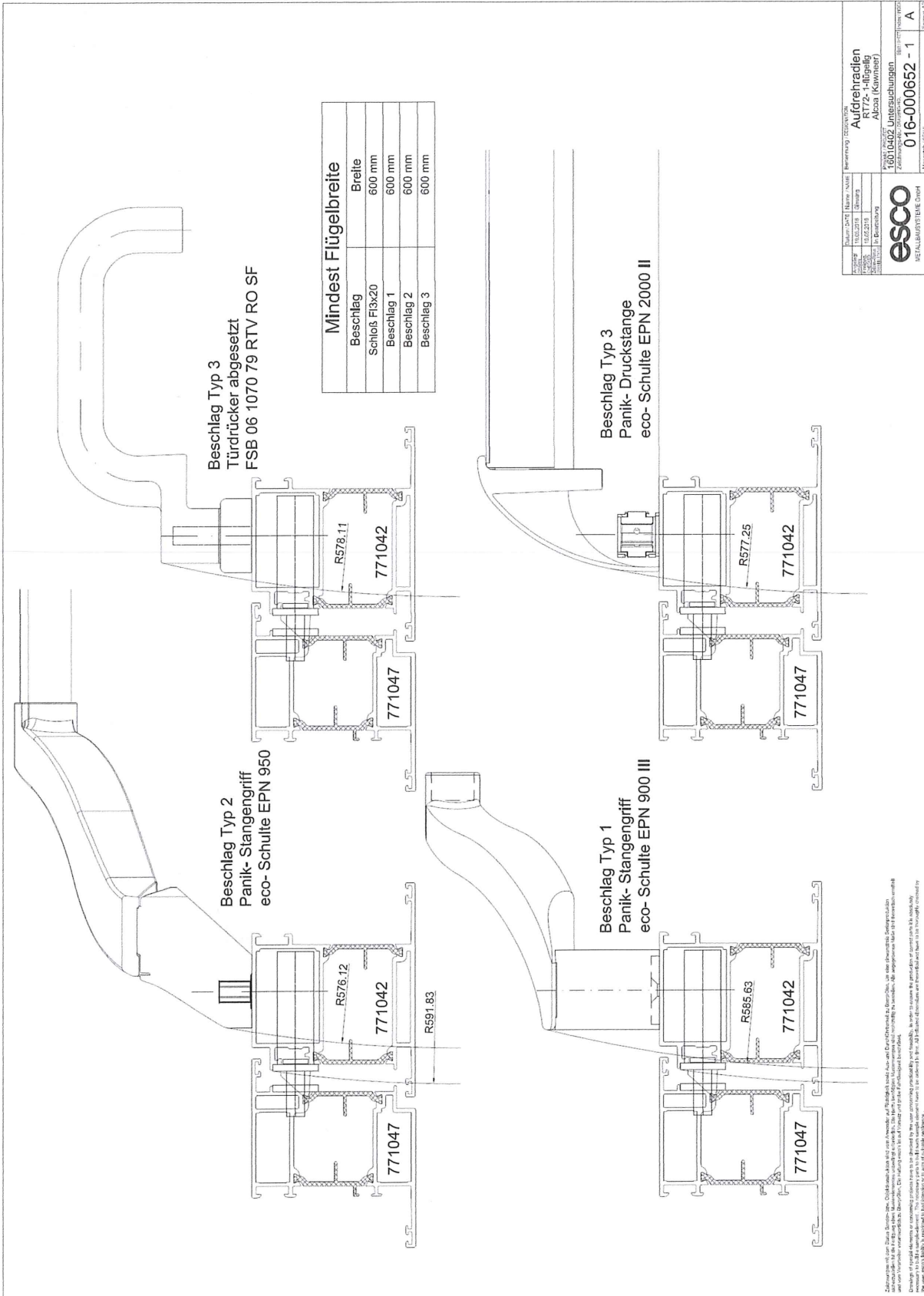
Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge

Beschlag 3





Drehkurve und erlaubte Mindestflügelbreiten ALCOA RT 72 einflügelig





Drehkurve ALCOA RT 72, Tabelle Spalte H, Bandabstand 2400, (1200/1200)

2400

ALCOA RT 72- Drehkurven
 Bandabstand: 2.400 mm
 Gangflügelbreite: 1.200 mm
 Standflügelbreite: 1.200 mm
 Drehpunkt: 20 mm

Nähezug, Werkstoff / SELF-FINISHED PRODUCT MATERIAL	Überprüfungsmaßstab / SURFACE FINISH	Massemaß / SCALE	Toleranz / TOLERANCE	ISO 8013												
Systemprofile		1:1														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Reg. mit CHECKED A</td> <td style="width: 50%;">Reg. mit CHECKED B</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">17.06.2016</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		Reg. mit CHECKED A	Reg. mit CHECKED B	17.06.2016		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Werte, Form, Maß, Flächen</td> <td style="width: 33%;">DIN ISO 2768-m</td> <td style="width: 33%;">DIN ISO 2768-mh</td> </tr> <tr> <td>COMBINE GEOMETRICAL TOLERANCE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Werte, Form, Maß, Flächen	DIN ISO 2768-m	DIN ISO 2768-mh	COMBINE GEOMETRICAL TOLERANCE				
Reg. mit CHECKED A	Reg. mit CHECKED B															
17.06.2016																
Werte, Form, Maß, Flächen	DIN ISO 2768-m	DIN ISO 2768-mh														
COMBINE GEOMETRICAL TOLERANCE																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Projekt / PROJ. NR. 16010402 Untersuchungen Giessing </td> <td style="width: 40%;"> Bu-Nr. / DRAWING NO. 016-000637 - 1 </td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"> Zeichnung/Nr. / DRAWING NO. 016-000637 - 1 </td> <td style="width: 40%;"> Index A </td> </tr> </table>					Projekt / PROJ. NR. 16010402 Untersuchungen Giessing	Bu-Nr. / DRAWING NO. 016-000637 - 1	Zeichnung/Nr. / DRAWING NO. 016-000637 - 1	Index A								
Projekt / PROJ. NR. 16010402 Untersuchungen Giessing	Bu-Nr. / DRAWING NO. 016-000637 - 1															
Zeichnung/Nr. / DRAWING NO. 016-000637 - 1	Index A															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">esco</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">METALLBAUSYSTEME GmbH</td> </tr> </table>					esco		METALLBAUSYSTEME GmbH									
esco																
METALLBAUSYSTEME GmbH																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"> Angelegt von DESAVANT </td> <td style="width: 33%;"> Zeichn.-Status OKAYAMA STATUS </td> <td style="width: 33%;"> Projekt / PROJ. NR. 16010402 </td> </tr> <tr> <td> 17.05.2016 </td> <td> In Bearbeitung </td> <td> 17.06.2016 </td> </tr> <tr> <td> Anzahl Änd. 0 </td> <td> Anzahl Über. 0 </td> <td> Anzahl Forderungen 0 </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">A3</td> </tr> </table>					Angelegt von DESAVANT	Zeichn.-Status OKAYAMA STATUS	Projekt / PROJ. NR. 16010402	17.05.2016	In Bearbeitung	17.06.2016	Anzahl Änd. 0	Anzahl Über. 0	Anzahl Forderungen 0	A3		
Angelegt von DESAVANT	Zeichn.-Status OKAYAMA STATUS	Projekt / PROJ. NR. 16010402														
17.05.2016	In Bearbeitung	17.06.2016														
Anzahl Änd. 0	Anzahl Über. 0	Anzahl Forderungen 0														
A3																



Resultierende erlaubte Flügelgrößen ALCOA RT 52/62/72 (HI+)

ALCOA RT72	Standardflügel									
	ohne Mittelnährklappe					mit Mittelnährklappe				
	Bandabstand	Einflügel	Standardflügel	Drehpunkt	Profil außen	Beschlag innen	Beschlag 1	Beschlag 2	Beschlag 3	Öffnungsweite
1	1400	700	700	20	<0	<0	<0	0,7	<0	15,8"
		800	600		<0	<0	<0	0,75	<0	14,0"
		900	500		<0	<0	<0	0,8	<0	12,4"
		1000	400		<0	<0	<0	0,8	<0	11,1"
2	1600	800	800	20	<0	<0	<0	0,88	<0	14,1"
		900	700		<0	<0	<0	0,95	<0	12,6"
		1000	600		<0	<0	<0	0,96	<0	11,3"
		1100	500		<0	<0	<0	0,97	<0	10,2"
3	1800	900	900	20	<0	<0	<0	1,08	<0	12,7"
		1000	800		<0	<0	<0	1,14	<0	11,4"
		1100	700		<0	<0	<0	1,2	<0	10,3"
		1200	600		<0	<0	<0	1,16	<0	9,4"
4	2000	1000	1000	20	<0	<0	<0	1,29	<0	11,5"
		1100	900		<0	<0	<0	1,34	<0	10,5"
		1200	800		<0	<0	<0	1,37	<0	9,6"
		1300	700		<0	<0	<0	1,37	<0	8,8"
5	2200	1100	1100	20	<0	<0	<0	1,5	0,25	10,7"
		1200	1000		<0	<0	<0	1,55	0,6	9,8"
		1300	900		<0	<0	<0	1,58	0,75	9,1"
		1400	800		<0	<0	<0	1,56	0,63	8,5"
6	2400	1200	1200	20	<0	<0	<0	1,7	1,7	9,9"
		1300	1100		<0	<0	<0	1,76	1,86	9,0"
		1400	1000		<0	<0	<0	1,79	2,06	8,4"
		1500	900		<0	<0	<0	1,77	2,02	7,8"
7	2600	1300	1300	20	<0	<0	<0	1,93	2,95	9,2"
		1400	1200		<0	<0	<0	1,89	2,86	8,6"
		1500	1100		<0	<0	<0	1,9	2,8	7,9"
		1600	1000		<0	<0	<0	1,9	2,8	7,5"

Beschlag 1: Panikstangengeiffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 900III und EPN 900IV, BKS 715x.
 Beschlag 2: Panikstangengeiffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 179 mit Kräftearm, Fabrikat FSB 06 ...
 Beschlag 3: Panik-Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000II, BKS 7150 + 7441, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06 ...

Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.



Mitgeltende Bedingungen

Bau / Montage vor Ort

Der Bau der Flucht-/Paniktüren muss gemäß den aktuell gültigen Bestell- und Fertigungskatalogen für Aluminium-Systeme der Fa. ALCOA, sowie den Fertigungsunterlagen der Schlosssysteme, der in diesem Prüfbericht aufgeführten Herstellern erfolgen.

Prüfungen, die nach der Montage vor Ort durchgeführt werden können (z.B. Öffnen und Schließen der Tür, sowie die freie Bewegung der Türflügel) müssen in der Montageanleitung hervorgehoben und detailliert mit Angabe der Abnahmekriterien beschrieben werden. Die Montageanleitung muss auch betonen, dass der Monteur Nachweise für die Prüfungen jeder Tür aufzeichnen hat.

Folgende Prüfungen müssen mit dem Namen des Monteurs, seiner Firma und dem Prüfungsdatum bestätigt werden:

- Freie Bewegung beim Öffnen und Schließen der Türen;
- Fester Sitz der Schlossmontage;
- Fester Sitz der Befestigung von Beschlägen;
- Fester Sitz des Schließbleches;
- Fester Sitz der Türbänder;
- Einwandfreier Schlossriegeleingriff;
- Prüfung, ob die Schlossfalle und die Sperrbolzen beim Betätigen der Öffnungsvorrichtung mit eingerastetem Bolzen vollständig eingefahren sind;
- Prüfung der Betätigungskraft der Öffnungsvorrichtung, wenn die Schlossfalle eingerastet ist (wenn dies nicht im Herstellungswerk gemessen wurde);
- Betätigungskraft der Öffnungsvorrichtung, wenn die Schlossfalle und der Sperrbolzen eingerastet sind (wenn dies nicht im Herstellungswerk gemessen wurde).